Jednostka zewnętrzna klimatyzacji pomieszczenia 1.23

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji pomieszczenia 3.27

Sa1

Sa2

Układ różnicowania ciśnienia
Napięcie zasilania: 3x400 V
Moc czynna: 17,40 kW
Moc pozorna: 17,75 kVA
Masa: 770 kg
Wyposażony w:
- automatykę oraz regulację
- układ podwójnej czerpni

Jednostka zewnetrzna klimatyzacji precyzyjnej
Wymagana wydajność skraplacza: 6,3 kW
Liczba wentylatorów: 1
Waga: 42 kg
Napięcie: 3,1 A
Pobór mocy w punkcie pracy: 0,71 kW
Wymiary:
- wysokość: 947 mm
- szerokość: 910 mm
- głębokość: 670 mm
Wydatek powietrza: 4300 m³/h

KD1 - klapa oddymiająca systemu oddymiania o pow. czynnej min. 1,48 m2

PROJEKTOWANY PODCIŚNIENIOWY WPUST DACHOWY

+ 15.42

PK 17 Ø110 wyprowadzony ponad dach

90/70

NW5 (obsługująca pom. strzelnicy)
Centrala nawiewno - wywiewna
Wydajność:
- nawiew: 14620 m³/h
- wywiew: 15160 m³/h
Spręż dys.: 300Pa
Moc nagrzewnicy: 47,9 kW
Moc znamionowa wentylatora:
- nawiew:5,5 kW
- wywiew: 5,5 kW
Masa: 2595 kg
Sekcje:
- filtr
- wymiennik krzyżowe
- wentylatory
- nagrzewnica wodna
- tłumiki

2%

35 x 1,5

54 x 1,5

PROJEKTOWANY PODCIŚNIENIOWY WPUST DACHOWY

NW4 (obsługująca pom. siłowni)
Centrala nawiewno - wywiewna
Wydajność:
- nawiew: 3350 m³/h
- wywiew: 3350 m³/h
Spręż dys.: 300Pa
Moc nagrzewnicy: 6,4 kW
Moc znamionowa wentylatora:
- nawiew:0,75 kW
- wywiew: 0,75 kW
Masa: 795 kg
Sekcje:
- filtr
- wymiennik przeciwprądowy
- wentylatory
- nagrzewnica wodna
- tłumiki

18 x 1,2

28 x 1,5

NW6 (obsługująca pom. biurowe)
Centrala nawiewno - wywiewna
Wydajność:
- nawiew: 5150 m³/h
- wywiew: 5260 m³/h
Spręż dys.: 300Pa
Moc nagrzewnicy: 26,8 kW
Moc znamionowa wentylatora:
- nawiew:2,2 kW
- wywiew: 1,5 kW
Masa: 1544 kg
Sekcje:
- filtr
- wymiennik krzyżowy
- wentylatory
- nagrzewnica wodna
- tłumiki

9870

2909

NW1 (obsługująca pom. tech. w piwnicy)
Centrala nawiewno - wywiewna
Wydajność:
- nawiew: 1130 m³/h
- wywiew: 1130 m³/h
Spręż dys.: 300Pa
Moc nagrzewnicy: 5,8 kW
Moc znamionowa wentylatora:
- nawiew:0,75 kW
- wywiew: 0,75 kW
Masa: 682 kg
Sekcje:
- filtr
- wymiennik przeciwprądowy
- wentylatory
- nagrzewnica wodna
- tłumiki

PK 12 Ø110 wyprowadzony ponad dach

KD1 - klapa oddymiająca systemu oddymiania o pow. czynnej min. 1,48 m2

Układ różnicowania ciśnienia
Napięcie zasilania: 3x400 V
Moc czynna: 17,40 kW
Moc pozorna: 17,75 kVA
Masa: 770 kg
Wyposażony w:
- automatykę oraz regulację
- układ podwójnej czerpni

NW7 (obsługująca pom. biurowe)
Centrala nawiewno - wywiewna
Wydajność:
- nawiew: 6300 m³/h
- wywiew: 6480 m³/h
Spręż dys.: 300Pa
Moc nagrzewnicy: 33,0 kW
Moc znamionowa wentylatora:
- nawiew:3,0 kW
- wywiew: 2,2 kW
Masa: 1896 kg
Sekcje:
- filtr
- wymiennik krzyżowy
- wentylatory
- nagrzewnica wodna
- tłumiki

wywiewka dachowa wentylacji grawitacyjnej windy

WW1 - Wyłaz dachowy

Wentylator wywiewny WD1
Z wyrzutem pionowym
Wydajność: 360 m³/h
Spręż: 150 Pa
Napięcie: 230V
Moc elektryczna: 0,3 kW
Na podstawie dachowej tłumiącej.

PROJEKTOWANY PODCIŚNIENIOWY WPUST DACHOWY

PROJEKTOWANY PODCIŚNIENIOWY WPUST DACHOWY

PK10 Ø110 wyprowadzony ponad dach

42 x 1,5

PK11 Ø110 wyprowadzony ponad dach

LEGENDA

- Klapa ppoż. z siłownikiem
- V_N=250 m³/h — Ilość powietrza nawiewanego
- V_W=250 m³/h — **Ilość powietrza wywiewanego**
- Kratka transferowa
- Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym
- Anemostat wywiewny (Ø20 m³/h, 125 x 125)
- Anemostat nawiewny (Ø20 m³/h, 125 x 125)
- Wywiewnik wirowy (250 m³/h, 594 x 594)
- Nawiewnik wirowy (250 m³/h, 594 x 594)
- Kratka wywiewna (300 m³/h, 200 x 200)
- Kratka nawiewna (300 m³/h, 200 x 200)
- Dysza dalekiego zasięgu (1000 m³/h, 400)
- Instalacja c.t. - zasilanie
- Instalacja c.t. - powrót
- Rewizje dla szachtów (400x600)
- Linia wywiewna WD-3
- Linia wywiewna WD-2
- Linia wywiewna WD-1
- Linia wywiewna W-6
- Linia nawiewna N-6
- Linia wywiewna W-5
- Linia nawiewna N-5
- Linia wywiewna W-4
- Linia nawiewna N-4
- Linia wywiewna W-3
- Linia nawiewna N-3
- Linia wywiewna W-2
- Linia nawiewna N-2
- Linia wywiewna W-1
- Linia nawiewna N-1

UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku / lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki prysznicowe) i kuchennej (zlewy, kuchenki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zamontowane stosownie do planowanego rozmieszczenia instalacji w budynku / lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego.
10. Powierzchnie lokali zinwentaryzować po wybudowaniu inwestycji w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
INWESTYCJA	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.
LOKALIZACJA	Działka nr 3634 przy ul. Aleksandra Janowskiego, Sosnowiec obręb 0010
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMIURG

ul. Lubeckiego 2
PL 60-346 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wojciech Jankowiak	WKP/0278/PWOS/04 w specjalności sanitarnej	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krystian Śmigielski		
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ			

TREŚĆ RYS.: RZUT DACHU- CZĘŚĆ 1
INSTALACJA WENTYLACJI

SKALA: 1:50

DATA	NR KONTRAKTU
MAJ 2016	001606

BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU
IS	00	WM.05

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, modyfikowany/kopiowany, udostępniany innym osobom bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.